

Title (en)

Mounting of a roof rack support.

Title (de)

Befestigung eines Stützfußes eines Dachgepäckträgers.

Title (fr)

Fixation d'un pied d'appui d'une galerie de toit.

Publication

**EP 0423815 A1 19910424 (DE)**

Application

**EP 90120100 A 19901019**

Priority

DE 3934886 A 19891019

Abstract (en)

In order to mount the support foot (3) of a luggage roof rack on a motor vehicle body, said roof rack has an opening (7) on the two side edges of which support faces (9) are constructed on clamping blocks (10) which rest securely on the support foot in a positively and frictionally locking manner. The support faces run towards one another symmetrically with respect to the line of symmetry (8) of the support foot (3) and are also outwardly inclined, i.e. arranged in a diverging manner so that they form a conical seat for a clamping element (13) which has on its side edges clamping faces (14) which correspond to the support faces (9). In order to mount the support foot (3) on the roof (2) of a motor vehicle body, the clamping element (13) can be pressed, using a screw (4) which can be screwed into a threaded bushing (15), with its clamping faces (14) against the support faces (9) of the clamping blocks (10) which are mounted on the support foot (3), as a result of which the support foot (3) is pressed on the one hand sideways against the roof and also downwards against the roof channel (6) due to the support faces which run towards one another.

<IMAGE>

Abstract (de)

Zur Befestigung des Stützfußes (3) eines Dachgepäckträgers an einer Kraftfahrzeugkarosserie weist dieser eine Öffnung (7) auf, an deren beider Seitenränder Stützflächen (9) an Klemmklotzen (10) ausgebildet sind, die form- und kraftschlüssig am Stützfuß festliegen. Die Stützflächen laufen symmetrisch in bezug auf die Symmetrielinie (8) des Stützfußes (3) aufeinander zu und sind auch nach außen geneigt, d. h. divergierend angeordnet, so daß sie einen konischen Sitz für ein Klemmstück (13) bilden, das an seinen Seitenrändern den Stützflächen (9) entsprechende Klemmflächen (14) aufweist. Zur Befestigung des Stützfußes (3) am Dach (2) einer Kraftfahrzeugkarosserie wird das Klemmstück (13) mit einer Schraube (4) die in eine Gewindebuchse (15) einschraubbar ist, mit seinen Klemmflächen (14) gegen die Stützflächen (9) der am Stützfuß (3) befestigten Klemmklotze (10) gedrückt, wodurch der Stützfuß (3) einerseits seitlich gegen das Dach und aufgrund der aufeinander zulaufenden Stützflächen auch nach unten gegen die Regenrinne (6) gedrückt wird.

IPC 1-7

**B60R 9/058**

IPC 8 full level

**B60R 9/058** (2006.01); **F16B 2/14** (2006.01); **F16B 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B60R 9/058** (2013.01); **F16B 2/14** (2013.01); **F16B 5/025** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0278435 A1 19880817 - TITTEL EBERHARD
- [A] DE 2950643 A1 19810619 - VOLKSWAGENWERK AG [DE]
- [A] US 4021991 A 19770510 - HOTZ ROGER W

Cited by

US5540478A; EP0638462A1; EP1247694A1; FR2823269A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0423815 A1 19910424; EP 0423815 B1 19930421**; AT E88426 T1 19930515; DE 3934886 A1 19910425; DE 3934886 C2 19910814

DOCDB simple family (application)

**EP 90120100 A 19901019**; AT 90120100 T 19901019; DE 3934886 A 19891019